

Grundlagen Terraform – Infrastruktur als Code meistern

Überblick

In einer zunehmend automatisierten IT-Welt gewinnt das Konzept Infrastructure as Code (IaC) immer mehr an Bedeutung. Mit Terraform steht ein leistungsfähiges Open-Source-Tool zur Verfügung, das es ermöglicht, IT-Infrastrukturen deklarativ zu definieren, versionierbar zu verwalten und reproduzierbar bereitzustellen – über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg.

In diesem praxisnahen Kurs erhalten Sie einen fundierten Einstieg in die Arbeit mit Terraform. Anhand realistischer Szenarien und Übungen lernen Sie, wie Sie Ihre Infrastruktur effizient und skalierbar verwalten können – von der ersten Ressourcendefinition bis zur automatisierten Bereitstellung.



Dauer:
2 Tage



Preis:
1.350,00 € (1.606,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

- Einführung in Terraform: Konzepte und Architektur
- Installation und Konfiguration von Terraform
- Ressourcen mit Terraform erstellen
- Möglichkeiten der Zustandsverwaltung und -speicherung
- Sicherheit und Compliance in Terraform-Projekten
- Funktionen zum Umgang mit komplexen Infrastrukturen

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse im Bereich IT-Infrastruktur oder Cloud-Plattformen
- Basiswissen in einer Skript- oder Programmiersprache (z. B. YAML, JSON, Bash, Python) ist von Vorteil
- Erste Erfahrungen mit der Kommandozeile (CLI) werden vorausgesetzt

Zielgruppe

- IT-Administratoren und System Engineers, die ihre Infrastruktur automatisieren möchten
- DevOps Engineers, die moderne CI/CD-Pipelines mit IaC ergänzen wollen
- Cloud-Architekten und -Berater, die Infrastruktur effizient und nachvollziehbar managen müssen
- Entwickler*innen mit Interesse an DevOps-Praktiken
- Technische Projektleiter, die IaC verstehen und in Projekten anwenden möchten

Termine

Grundlagen Terraform – Infrastruktur als Code meistern

11.05.2026 - 12.05.2026 Mainz-Wiesbaden

10.08.2026 - 11.08.2026 Mainz-Wiesbaden

02.11.2026 - 03.11.2026 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

